Anlage 3 zum Angebot von Ikegami Electronics vom 18.7.1983

HDTV - S/W - Monitor Typ DM516H (20-Zoll)

Allgemeine Daten

+ Eingangssignale

° Abtastung: 1125 Zeilen, 30 Halbbilder pro Sekunde
Zeilensprung 2:1

° Ablenkfrequenz H: 33,716284 kHz
V: 59,94 Hz

° Videosignal: BAS- oder BA-Signal 2 Kanäle

° SYNC-Signal: SYNC extern 1 Kanal
HD, VD als Option 1 Kanal

° Pegel: 1,0 Vss (positiv) Videosignal
4 Vss (negativ) SYNC, HD, VD

° Impedanz: 75 Ohm oder hochohmige Brücke

° Stecker: BNC - Anschluß

+ Ausgangspegel: 20 Vss (Steuerspannung der Kathodenstrahlröhre, nur Videosignal)

+ Kathodenstrahlröhre: 20 Zoll (51 cm) monchrom (Standard: P4)

+ Bildabmessungen: 380x228 mm (BxH)
Verhältnis 5:3

+ Stromversorgung: 100 VAC 50/60 Hz

+ Stromverbrauch: weniger als 180 VA

+ Betriebsbedingungen: Raumtemperatur 0° C bis 40° C
Luftfeuchtigkeit weniger 90%

+ Abmessungen: 482x443x500 mm (BxHxT)

+ Gewicht: ca. 25 kg

Technische Daten

+ Videosignal

° Frequenzgang: Ab Videoeingang bis zum Ausgang der Bildröhre gegenüber Normpegel bei 500 kHz:
60 Hz bis 30 MHz + 1/ - 3 dB
über 30 MHz: Abfallend

° Signalverzerrung: Dachschräge weniger 5% (60 Hz Rechteck)
Überschwingen weniger 10% (Zeilenfrequenter Rechteck, symmetrisch)

° Rauschen: Gemessen am Ausgang der Bildröhre, Videoeingang 75-Ohm Abschluß.
SYNC: weniger - 40 dB
Statistisch: weniger - 50 dB
Brumm: weniger - 50 dB
(ausserhalb der Austastlücken)

+ Ablenkung (Hochspannung)

° Sync Stabilität: Keine Abweichungen bei Schwankungen bis ± 6 dB gegenüber Normsignal

° Amplitude der Ablenkung: Format 5:3

° Verzerrungen der Ablenkung: innerhalb ± 1% der Bildhöhe

° Austastlücke: Horizontal weniger 17%
Vertikal weniger 3%

° Brummschwankungen: weniger o,2 mm

° Hochspannung: 18 kV
geregelt: 0 bis 250 micro-Amp., innerhalb ± 3% gegenüber 100 micro-Amp.

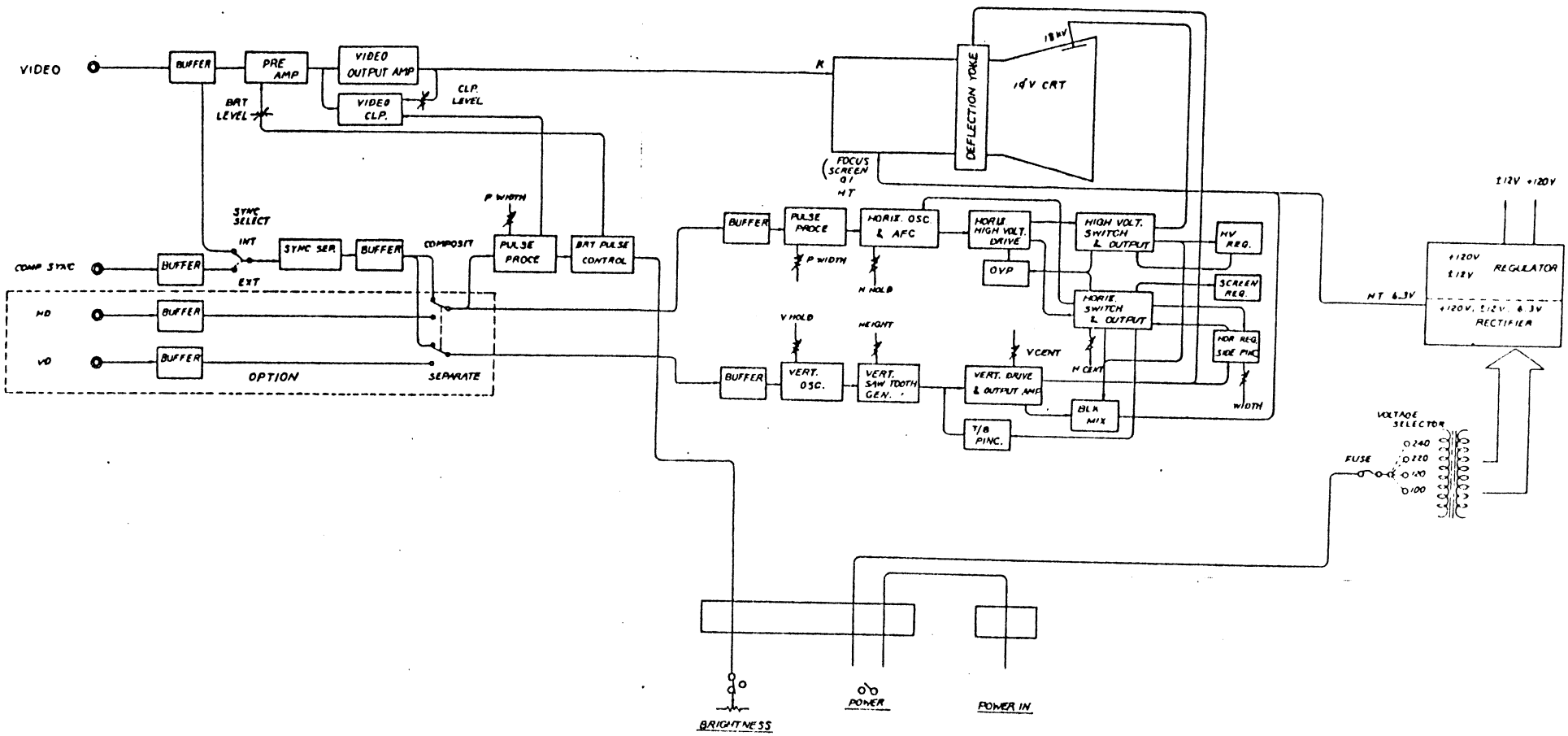
+ Allgemeines

° Auflösung Bildmitte: Horizontal mehr als 1000 Zeilne
Vertikal mehr als 750 Zeilen

Ecken: Horizontal mehr als 800 Zeilen
Vertikal mehr als 750 Zeilen

° Spannungsversorgung: ± 10%

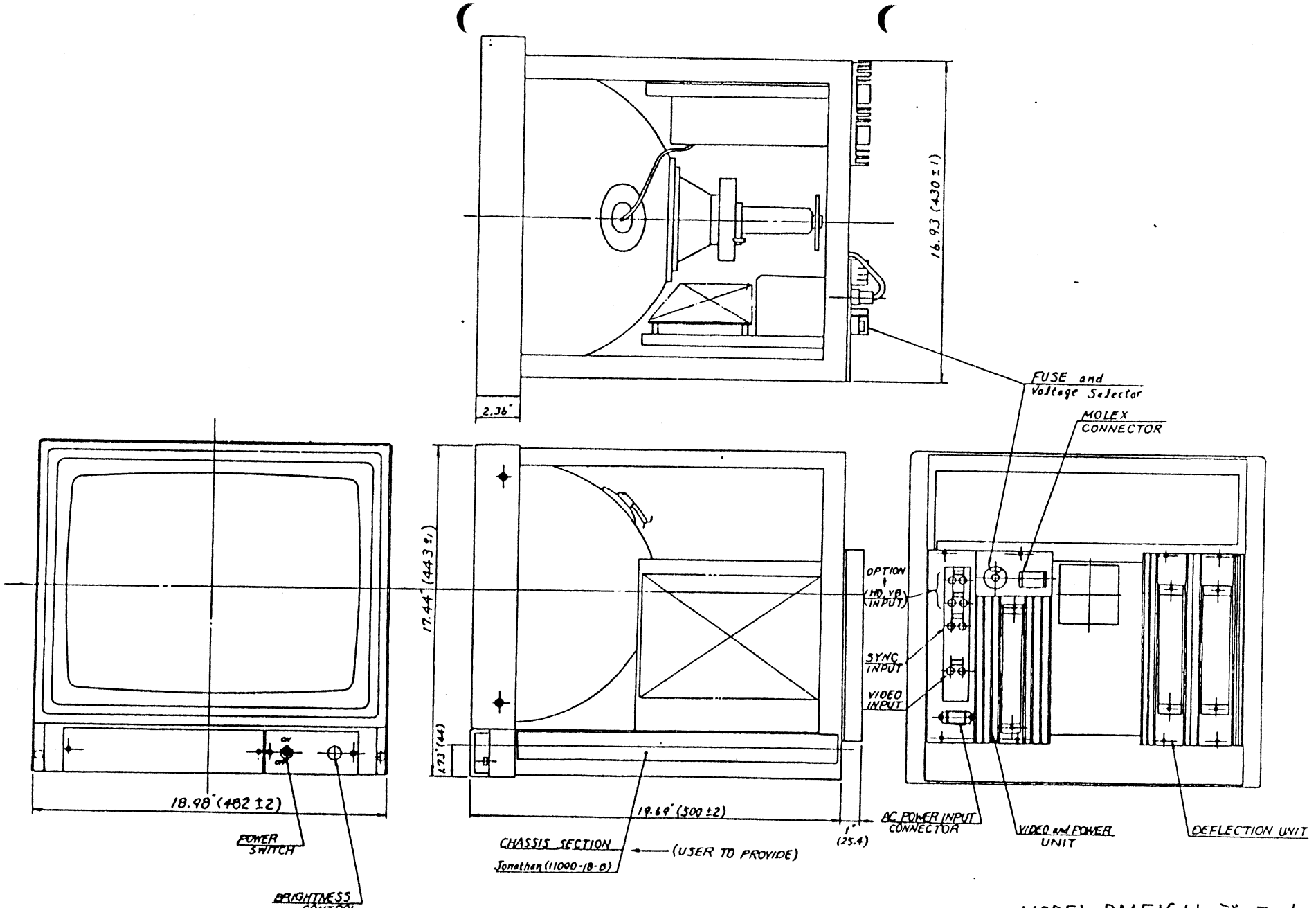
° Blockschaltbild: anbei



MODEL DM516H ディスプレイ モニタ

系統図

付図 1



MODEL DM516H ディスプレイモニタ
外観図

付図 2